

# RURA ELEKTROINSTALACYJNA SAMOGASNĄCA SZTYWNA MUFOWANA



## Charakterystyka i zastosowanie:

Rury zaprojektowane do rozprowadzania i ochrony przewodów elektrycznych w instalacjach naściennych. Możliwość doboru rur o odpowiedniej wytrzymałości tj. 320N (RLM) lub 750N (RSM) pozwala na optymalne dopasowanie do konkretnych warunków i wymogów instalacji. Duża sztywność zapewnia odpowiednią ochronę mechaniczną prowadzonych wewnątrz przewodów. Zastosowanie muf pozwala na szybki montaż bez użycia złączek. Dzięki odpowiednim technologiom produkcji i wysokiej jakości materiałom charakteryzują się dużą trwałością. Posiadają całkowicie gładką powierzchnię, co ułatwia utrzymanie ich w czystości. Zachowują trwałość koloru również w instalacjach narażonych na bezpośrednie oddziaływanie promieni UV.

Standardowa długość rur wynosi 2 metry

**Produkt zgodny z dyrektywą 2002/95/EC (RoHS)**

## Charakterystyka materiału:

Materiał samogasnący, tj. nie rozprzestrzeniający płomienia, o wysokim współczynniku wytrzymałości mechanicznej, znakomitych właściwościach udarowych przy zachowaniu dużej sztywności, charakteryzujący się małym wydłużeniem względnym, przy rozciąganiu średnio elastyczny, w dużym stopniu odporny na ciśnienia i większość związków chemicznych. Materiał o bardzo dobrych właściwościach dielektrycznych, o podwyższonej odporności na promieniowanie UV.

## RLM

Oznaczenie wg EN 61386-1:

**22411**

Odporność na ściskanie: **320N (mała)**

**2**

Odporność na uderzenie: **1,0 kg/100mm (mała)**

**2**

Zakres temperatur (instalacja i eksploatacja):  
**od -25°C do +60°C**

**4 1**

Elastyczność: **rura sztywna**

**1**

Palność: **rura samogasnąca**

Materiał: **PCV modyfikowany**



## RSM

Oznaczenie wg EN 61386-1:

**33411**

Odporność na ściskanie: **750N (średnia)**

**3**

Odporność na uderzenie: **2,0 kg/100mm (średnia)**

**3**

Zakres temperatur (instalacja i eksploatacja):  
**od -25°C do +60°C**

**4 1**

Elastyczność: **rura sztywna**

**1**

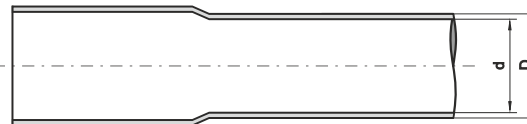
Palność: **rura samogasnąca**

Materiał: **PCV modyfikowany**



# RLM

# RSM



www.ingremio.com.pl

### Dostępne średnice rur

Wymiar nominalny DN (mm)	d RLM średnica wewn. (mm)	d RSM średnica wewn. (mm)	D Średnica zewn. (mm)	Wielkość opakowania (m)
13	11	10,5	13	60
16	14	13	16	60
18	16	15	18	60
20	18	17	20	45
22	20	19	22	45
25	22	21	25	45
28	25	24	28	30
32	29	28	32	30
37	33	32	37	18
40	36	35	40	18
47	43	42	47	18
50	46	45	50	18
63	58	57	63	18

### Odporność na wybrane związki chemiczne

Kwasy	słabe	wysoka
	mocne	wysoka
	utleniające	średnia
	fluorowodorowy	średnia
Zasady	chlorowce suche	średnia
	słabe	wysoka
	mocne	wysoka
Rozpuszczalniki	alkohole	wysoka
	estry	brak
	ketony	brak
	etery	brak
	węglowodory chlorowane	średnia
Materiały napędowe i oleje	benzen	brak
	benzyna	wysoka
	mieszanki napędowe	średnia
	oleje mineralne	wysoka
	oleje tłuszczowe	wysoka

średnice rur zgodne z normą PN-EN 60423

### Miejsca zastosowań

Miejsca zastosowań	RLM	RSM
Instalacje ściennie wewnętrzne nie narażone na bezpośrednie światło słoneczne (UV)	zalecane	zalecane
Instalacje podtynkowe	dopuszczalne	dopuszczalne
Instalacje ściennie zewnętrzne z bezpośrednią ekspozycją na światło słoneczne (UV)	dopuszczalne	zalecane
Ściany gipsowe	zalecane	zalecane
Powierzchnie palne charakteryzujące się możliwością rozprzestrzeniania ognia (drewno, itp.)	zalecane	zalecane
Instalacje podziemne prowadzone bezpośrednio w gruncie	niedopuszczalne	niedopuszczalne
Beton zalewany, zalewany wibrowany	niedopuszczalne	niedopuszczalne
Beton wibrowany i naparzony	niedopuszczalne	niedopuszczalne
Urządzenia elektrotechniczne, maszyny przemysłowe	zalecane	zalecane
Automatyka, urządzenia ruchome, w których instalacja narażona jest na ciągłe wyginanie	dopuszczalne	dopuszczalne
Urządzenia przemysłu chemicznego i spożywczego	zalecane	zalecane
Przemysł motoryzacyjny	niedopuszczalne	niedopuszczalne
Przemysł stoczniowy	niedopuszczalne	niedopuszczalne
Przemysł lotniczy	niedopuszczalne	niedopuszczalne

W związku z udoskonalaniem i rozwojem produktów zastrzega się możliwość do dokonywania zmian parametrów.



ZPTS INGREMIO-PESZEL  
ul. Laskowska 93, PL 32-329 Bolesław  
tel. +48 (32) 647 19 00, 647 19 01  
fax +48 (32) 647 19 19  
www.ingremio.com.pl  
e-mail: biuro@ingremio.com.pl



modern technical idea